

SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. Lesen Sie sich diese Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch.
2. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf.
3. Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen von der Netzsteckdose.
Verwenden Sie zum Reinigen keine Reinigungssprays und -flüssigkeiten.
Verwenden Sie dazu ein feuchtes Tuch.
4. Bei Geräten, die ans Stromnetz angeschlossen werden müssen, sollte das Gerät nahe einer leicht zugänglichen Netzsteckdose aufgestellt werden.
5. Dieses Gerät darf nicht in einer feuchten Umgebung verwendet und aufbewahrt werden.
6. Stellen Sie dieses Gerät auf eine stabile Unterlage, da es sonst herunterfallen und Verletzungen verursachen könnte.
7. Die Öffnungen am Gehäuse dienen dem Luftaustausch. Das Gerät muß vor Überhitzung geschützt werden. **DIE ÖFFNUNGEN DÜRFEN NICHT VERDECKT WERDEN.**
8. Die Spannungsangabe des Geräts muß mit der Spannung des Stromnetzes übereinstimmen.
9. Legen Sie das Stromkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann. Legen oder stellen Sie nichts auf das Stromkabel.
10. Beachten Sie alle Vorsichts- und Warnhinweise, die sich auf dem Gerät befinden.
11. Wenn das Gerät mehrere Tage lang nicht verwendet wird, trennen Sie es vom Stromnetz, um Schäden durch kurze Stromausfälle zu vermeiden.
12. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere des Gerätes gelangen, da sonst Brände verursacht werden können und Elektroschlaggefahr besteht.
13. Öffnen Sie niemals das Gerät. Es sollte aus Sicherheitsgründen nur von qualifiziertem Fachpersonal geöffnet werden.
14. Wenn eine der folgenden Situationen auftreten sollte, muß das Gerät von einem Fachmann geprüft werden:
 - (a) Das Stromkabel oder der Stecker ist beschädigt.
 - (b) In das Gerät ist Flüssigkeit gelangt.
 - (c) Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - (d) Das Gerät arbeitet nicht einwandfrei und es lässt sich nicht entsprechend des Benutzerhandbuchs verwenden.
 - (e) Das Gerät ist heruntergefallen und wurde beschädigt.
 - (f) Am Gerät sind deutliche Spuren eines Schadens zu sehen.
15. **DIESES GERÄT DARF NICHT BEI EXTREMTemperaturen VERWENDET UND GELAGERT WERDEN; BEI EINER LAGERTemperatur ÜBER 60°C (140°F) KANN DAS GERÄT BESCHÄDIGT WERDEN.** Die Lautstärke beim Bediener liegt gemäß IEC704-1:1982 bei 70 dB (A) oder weniger.
16. **GEFAHR:** Beim Öffnen treten unsichtbare Laserstrahlen aus. Vermeiden Sie ein direktes Anstrahlen durch den Laser.
Entspricht den FDA-Standards für Strahlungsleistung, 21 CFR, Abschnitt J.
Laserleistung: Wellenlänge: 783 ±3 nm
Emission: 0,7 mW
Laserdiode: Klasse 3b

VORSICHTSHINWEISE

!! Versuchen Sie nicht, das Laufwerk zu öffnen und zu reparieren. Durch das Öffnen des Gehäuses können Sie schädlichen Laserstrahlen und elektrischer Spannung ausgesetzt werden. Ist das Laufwerk beschädigt, sollten Sie es zur Reparatur dem Verkäufer einschicken.

- Verwenden Sie für den Transport und zum Einschicken für eine Reparatur die Originalverpackung. Die Originalverpackung wurde zum Schutz des Laufwerks unter extremen Bedingungen entwickelt und getestet.
- Stellen Sie dieses CD-RW-Laufwerk nicht direkt in das Sonnenlicht, oder in die Nähe von Wärmequellen und Elektrogeräten, die große Strommengen verbrauchen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Laufwerks ein weiches, staubfreies Tuch. Das Laufwerk darf nicht in Berührung mit Feuchtigkeit und Flüssigkeiten wie Wasser, flüssige Reinigungsmittel und Lösungsmittel kommen.
- Verwenden Sie saubere CD-R/RW-Disks. Wenn Sie die Oberfläche der CD-R/RW vor der Aufnahme mit einem weichen, staubfreien Tuch reinigen, wird die Qualität der gebrannten Daten verbessert.
- Lassen Sie das Laufwerk nicht fallen und vermeiden Sie Erschütterungen.
- Das Laufwerk muß waagrecht installiert und betrieben werden.
- Die Vervielfältigung von urheberrechtlich geschützten Werken unterliegt den nationalen Gesetzen. Die Person, die das CD-RW-Laufwerk benutzt, kann haftbar gemacht werden für die Verwendung des Laufwerks, um nicht genehmigte Kopien urheberrechtlich geschützter Werke anzufertigen.
- Die Erfolgsrate beim Kopieren von Daten von der Festplatte anstelle des "Kopierens im Vorübergehen" wird dadurch erhöht. Deshalb sollte ausreichend Puffer vorhanden sein (mindestens 800 MB).

INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG

Was das Laufwerk leistet	4
Unterstützte Formate und Aufzeichnungs-Modi	4
Was Sie mit dem Laufwerk machen können	5

Systemkonfiguration

Systemanforderungen	6
---------------------------	---

Funktionen und Bedientasten

Ansicht von vorne	7
Ansicht von hinten	8

INSTALLATION

Wenn Sie USB 2.0 verwenden

Anleitung für die Installation des USB-Treibers bei Windows 98SE	9
--	---

Anschlüsse	10
-------------------------	----

Das Laufwerk Anschließen	11
---------------------------------------	----

BETRIEB

Die notwendigen Gerätetreiber installieren	12
---	----

Discs einlegen und herausnehmen	12
--	----

CDs brennen

Brennsoftware und Benutzerhandbücher	13
Discs	13

Die Wiedergabe von CDs

Wiedergabe von Audio-CDs	14
--------------------------------	----

FEHLERBEHEBUNG

Probleme beim Lesen	15
Probleme beim Schreiben	18

EINFÜHRUNG

Vielen Dank, daß Sie sich für dieses Laufwerk entschieden haben. Es ist ein zuverlässiger hochleistungsfähiges Gerät für die Wiedergabe von CD-RW-, CD-R- und CD-Discs. Lesen Sie sich dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, und bewahren Sie es zum Nachblättern auf. Im Benutzerhandbuch finden Sie eine Anleitung zur Installation, zum Betrieb und wie mögliche Fehler behoben werden können.

Was das Laufwerk leistet

Mit dem Laufwerk können CDs wiederbeschrieben werden. Es liefert Professionalität beim Schreiben, Wiederbeschreiben und Lesen von CDs. Dieses herausragende und vielseitige Laufwerk kann:

- CD-R (beschreibbare CDs) beschreiben.
- Ultra-Speed CD-RW (beschreibbare CDs) beschreiben.
- Alle Daten auf CD-ROMs and CD-R lesen.

(HINWEIS: Die maximalen Geschwindigkeiten des Laufwerks beim Beschreiben, Wiederbeschreiben und Lesen sind auf der Originalverpackung abgedruckt.)

Das Laufwerk unterstützt Running OPC (ROPC) und ist kompatibel mit Windows Plug & Play. Das Laufwerk kann mit Flash Memory auf den neuesten Stand aufgerüstet werden (auf der Website erhältlich), ohne daß das Gerät geöffnet werden muß. Mit Buffer-Underrun-Proof-Technologie werden Buffer-Underrun-Fehler eliminiert, wodurch Sie ohne Probleme während Sie eine CD-R- oder CD-RW-Disc beschreiben, den Computer noch anderweitig benutzen können.

Unterstützte Formate

Dieses Laufwerk ist ein vielseitiges optisches Laufwerk. Was die Schreibfunktion angeht, so ist es in der Lage, Daten zu schreiben, die dem Orange Book Teil 2/Teil 3/Band 2 entsprechen: Es kann mit einem Brennprogramm in Hochgeschwindigkeit CD-R-/RW-Discs beschreiben. Was die Lesefunktion angeht, Darüber hinaus kann es alle CD-Formate und Datenträger lesen: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM/XA, Photo-CD, Multi-Session, Karaoke-CD, Video CD, CD-I FMV, CD Extra, CD Plus, CD-R und CD-RW.

Aufzeichnungs-Modi

Track at Once

Daten können als einzelner Track auf eine Disc aufgezeichnet werden. Neue Tracks können später hinzugefügt werden. Musik-CDs CD-ROMs können jedoch erst auf einem CD-Player abgespielt werden, wenn die Disc geschlossen wurde.

Disc at Once

Die Daten werden alle in einem Zug auf eine Disc geschrieben, die Disc wird danach geschlossen. Es ist nicht möglich, danach neue Daten hinzuzufügen.

Session at Once

Daten können in mehreren Sessions auf eine Disc geschrieben werden. In diesem Modus können neue Sessions später hinzugefügt werden. Bei dieser Funktion werden zwischen den Tracks keine Lücken gelassen, wodurch mehr Speicherplatz zur Verfügung steht.

Multi session

Daten können in einer Session auf eine Disc geschrieben werden. In diesem Modus können neue Sessions später hinzugefügt werden. Der Speicherplatz auf der Disc ist etwas geringer, da zwischen den Sessions Lücken gelassen werden.

Packet Writing

Diese Funktion ist sehr nützlich beim Daten-Backup. Daten können auf CD-R-/RW-Datenträger direkt zu Tracks hinzugefügt und bei CD-RW-Discs auch direkt daraus gelöscht werden. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Software das Packet Writing unterstützt.

Was Sie mit dem Laufwerk machen können

- Sie können verschiedene Daten (auch Audiodaten) auf CD-R- und CD-RW-Discs schreiben.
- Sie können Musik-CDs wiedergeben.
- Sie können VCD-Filme abspielen.
- Sie können Fotos und andere Bilder auf CD-R- und CD-RW-Discs speichern.
- Sie können Bilder und Videos auf CDs archivieren.
- Sie können neue Programme auf CD organisieren.

SYSTEMKONFIGURATION

Systemanforderungen für USB 1.1

Dieses Laufwerk hat einen Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle des Typs USB 2.0. Sie können es aber auch mit USB 1.1 verwenden. Eine stabile Leistung beim Lesen/Schreiben/Wiederbeschreiben ist bei einem IBM-kompatiblen PC mit den folgenden Leistungsmerkmalen gewährleistet.

CPU	Pentium III 500 MHz oder höher mit eingebautem USB 1.1 Controller (einige USB-Controller und Motherboards unterstützen nicht alle USB-Gerätetypen)
Betriebssystem	Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP
Speicher	Muß den empfohlenen RAM-Anforderungen für das Betriebssystem entsprechen (empfohlen sind mindestens 256 MB)
CD-ROM-Laufwerk	Für die Installation der Software
Festplatte	Mindestens 650 MB freier Festplattenspeicher für die Erstellung einer CD-Image-Datei (während des Betriebs darf nicht die Wärmekalibrierung der Festplatte (HDD thermal calibration) aktiviert sein)
Schnittstellen	USB-Schnittstelle

HINWEIS:

- (1) Beim Anschluß an eine USB-1.1-Schnittstelle beträgt die maximale Leistung des Geräts 4X zum Beschreiben einer CD-R, 4X zum Wiederbeschreiben einer CD-RW und 6X zum Lesen einer CD-ROM.
- (2) Einige Hochgeschwindigkeitsfestplatten verfügen über eine automatische Wärmekalibrierungsfunktion ("Auto Thermal Re-calibration"). Diese muß im BIOS-Setup deaktiviert werden, damit keine Schreibfehler auftreten (Buffer Underrun).

Zusätzliche Anforderungen für USB 2.0

Schnittstellen	Hochgeschwindigkeitsschnittstelle USB 2.0 für maximale Geschwindigkeiten
----------------	--

HINWEIS:

- (1) Eine Adapterkarte für High Speed USB 2.0 ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können diese separat erwerben.
- (2) Um die maximale Aufzeichnungs-/Schreibgeschwindigkeit zu erreichen, kann es notwendig sein, daß die Daten zuerst auf die Festplatte des Computers kopiert und nicht direkt von einer Quell-CD oder einem Quell-Laufwerk geschrieben werden.

FUNKTIONEN UND BEDIENTASTEN

Ansicht von vorne

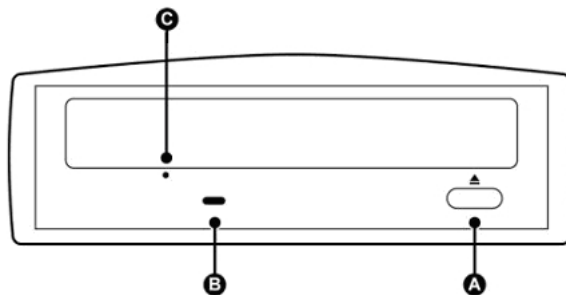


Abbildung: Das Laufwerk von vorne

A	Taste Auswurf/Schließen	Wenn Sie auf diese Taste drücken, wird die Disc-Lade geöffnet oder geschlossen.
B	Betriebsanzeige-/Brennanzeige-LED	Zeigt den Betriebsstatus des Laufwerks an. Leuchtet die Anzeige, ist das Laufwerk gerade aktiv. Blinkt sie, ist das Laufwerk gerade beim (Wieder-)Beschreiben einer Disc.
C	Notauswurföffnung	Wenn die Auswurfaste nicht funktioniert, können Sie einen dünnen Gegenstand wie eine aufgebogene Büroklammer hier hineindrücken, um die Disc-Lade zu öffnen. HINWEIS: Trennen Sie das Gerät erst vom Stromnetz, bevor Sie die Disc-Lade manuell öffnen.

Ansicht von hinten

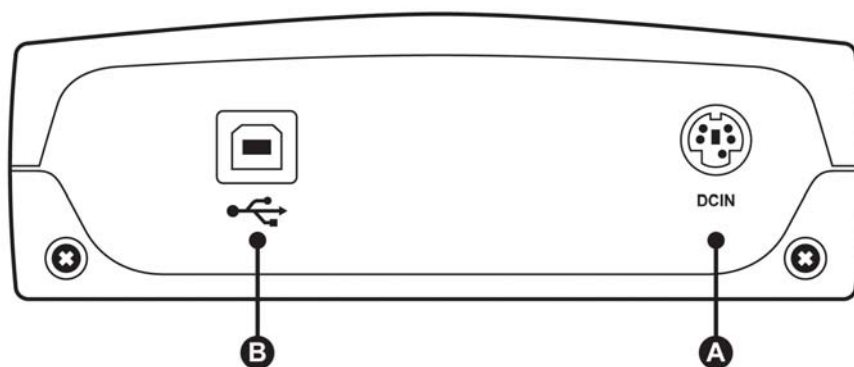


Abbildung: Ansicht des Laufwerks von hinten

A	Netzanschluss	5-Pin-Gleichstromanschluss.
B	USB-Anschluss	Standard-USB-Buchse Typ B.

WENN SIE USB 2.0 VERWENDEN

USB 2.0 ist eine sehr neue Technologie. Deshalb sind nur die wenigsten Computer so ausgestattet, daß sie USB 2.0 unterstützen. Wenn Sie bei Geschwindigkeiten von USB 2.0 arbeiten möchten, müssen Sie für das externe Laufwerk eine USB 2.0-Adapterkarte installieren. Wenn keine USB 2.0-Karte installiert ist, funktioniert das Laufwerk auch, wenn es an eine Standardschnittstelle USB 1.1 angeschlossen ist. Die Geschwindigkeit ist jedoch auf USB 1.1 beschränkt. Wenn Sie die USB 2.0-Adapterkarte installieren, führen Sie die nachfolgende Schritte aus, damit das Betriebssystem überprüfen kann, ob die USB 2.0-Karte richtig installiert wurde.

Windows® 98SE/ME:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Arbeitsplatz und wählen dort Eigenschaften.

Wählen Sie die Registerkarte Geräte-Manager.

Wenn sich neben Universal Serial Bus Controllern ein gelbes Ausrufungszeichen befindet, wenden Sie sich an den Hersteller der Karte.

Windows® 2000/XP:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Arbeitsplatz und wählen dort Eigenschaften.

Wählen Sie die Registerkarte Hardware.

Klicken Sie auf Geräte-Manager.

Wenn sich neben Universal Serial Bus Controllern ein gelbes Ausrufezeichen befindet, wenden Sie sich an den Hersteller der Karte.

Anleitung für die Installation des USB-Treibers bei Windows 98SE:

Dieses USB Laufwerk ist ein Plug-and-Play-fähiges USB-Speichergerät. Wenn Sie eines der folgenden Betriebssysteme verwenden, müssen Sie es lediglich an den Computer anschließen: Windows ME, Windows 2000 und Windows XP. Das Laufwerk ist dann sofort betriebsbereit.

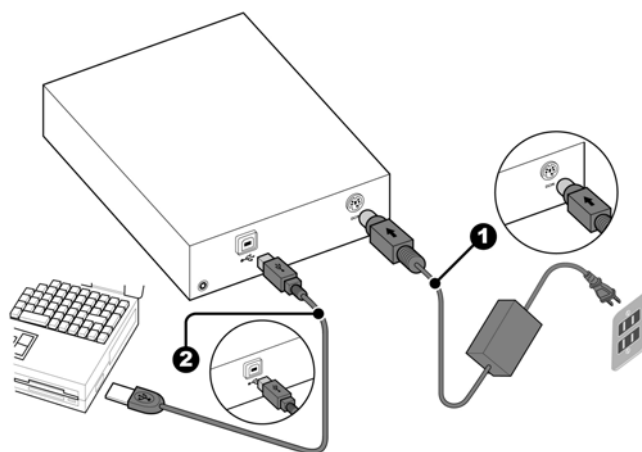
Windows 98SE jedoch erkennt dieses USB Laufwerk nicht, wenn es das erste Mal installiert wird. Deshalb muß zuerst der Treiber auf den Computer geladen werden, damit dieses USB-Laufwerk funktioniert, wenn es an den Computer angeschlossen wird.

Der USB-Treiber für Windows 98SE befindet sich sowohl auf der mitgelieferten Diskette als auch auf der CD mit der Brennsoftware im Verzeichnis "USB driver for Windows 98 OS". Befolgen Sie die Anweisungen des Betriebssystems zur Installation des Treibers für dieses USB Laufwerk. Der Computer muß dann neu gestartet werden.

ACHTUNG:

Wenn der Computer nur die langsamere USB 1.1-Schnittstelle hat, oder wenn der PCMCIA-Port KEINE Cardbus-Schnittstelle hat, muß die Aufzeichnungsgeschwindigkeit auf 4X oder 8X reduziert werden. Wenn die Schreibgeschwindigkeit sehr hoch, die Schnittstelle aber sehr langsam ist, kann es zu einer ständigen Überlastung des Puffers und zu Schreibpausen kommen (wenn die Betriebsanzeige-LED blinkt), was die Schreibqualität beeinträchtigen kann.

ANSCHLÜSSE



1. Anschließen des Netzkabels.
2. Anschließen des Hi-Speed USB 2.0 Kabels.

DAS LAUFWERK ANSCHLIEßEN

1. **Starten Sie den Computer. Lassen Sie das Betriebssystem hochfahren und legen dann das CD-Kit ein. Befolgen Sie die Anleitung auf dem Bildschirm zur Installation der Aufnahmesoftware vom CD-Kit.**

(Das CD-Kit enthält die Systemsoftware, die für die Benutzung des CD-RW-Laufwerks notwendig ist.)

2. **Schließen Sie das Netzkabel an das Laufwerk an.**

(Stecken Sie den Stecker vorsichtig in die Buchse, damit der Stecker nicht beschädigt wird.)

3. **Schließen Sie den B-Stecker des mitgelieferten Hi-Speed USB-Kabels an das Laufwerk an.**

(Überprüfen Sie, ob der Stecker richtig herum eingesteckt wurde.)

4. **Schließen Sie den A-Stecker des Hi-Speed USB-Kabels an den Anschluß der USB 2.0-Adapterkarte des Computers an. Das Laufwerk ist nun betriebsbereit.**

(HINWEIS: Wenn Sie den USB 2.0-Anschluß nicht finden können, lesen Sie in der Documentation zur USB 2.0-Karte nach. Auch wenn keine USB 2.0-Adapterkarte installiert ist, können Sie das Laufwerk an einer Standardschnittstelle USB 1.1 betreiben.)

5. **Spezielle Hinweise für Windows 98SE.**

Wenn dieses USB Laufwerk das erste Mal an den mit dem Betriebssystem Windows 98SE (Second Edition) betriebenen Computer angeschlossen wird, muß zunächst für Windows 98SE der USB-Treiber installiert werden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den USB-Treiber zu installieren. Starten Sie dann den Computer neu. (Genauere Informationen dazu finden Sie unter "Wenn Sie USB 2.0 verwenden".)

BETRIEB

Die notwendigen Gerätetreiber installieren

Bei Windows ist das Laufwerk für die Installation und das Setup ein "CD-ROM-Laufwerk". In einigen Fällen ist es notwendig, zusätzliche Programme zu laden, wenn Sie alle Funktionen des Laufwerks nutzen möchten.

Das Laufwerk mit einem Computer verwenden:

- ◆ **Als CD-ROM-Laufwerk:** Die meisten Windows Betriebssysteme (Windows XP, Windows ME, Windows 2000, Windows 98 und Windows 95) verfügen über einen generischen CD-ROM-Laufwerkstreiber, mit dem das Laufwerk als Standard-CD-ROM-Laufwerk funktioniert. Es muß kein weiterer Treiber installiert werden.
- ◆ **Als CD-R/CD-RW-Laufwerk:** Damit CD-R- oder CD-RW-Datenträger beschrieben werden können, benötigen Sie ein zusätzliches Programm. Das enthaltene Brennprogramm verfügt über Funktionen zum Organisieren von CDs, zur Erstellung von Sicherheitskopien von Festplatte und Dateien, zum Aufnehmen von Audio-Dateien, zum Kopieren von CDs und vielem mehr.

Discs einlegen und herausnehmen

- (1) Drücken Sie bei eingeschaltetem Laufwerk auf die Auswurfaste, die sich an der Vorderseite befindet. Kurz darauf gleitet die Disc-Lade heraus.
- (2) Legen Sie eine Disc mit der Beschriftung nach oben auf die Lade. Die Disc muß eben in der Lade liegen.

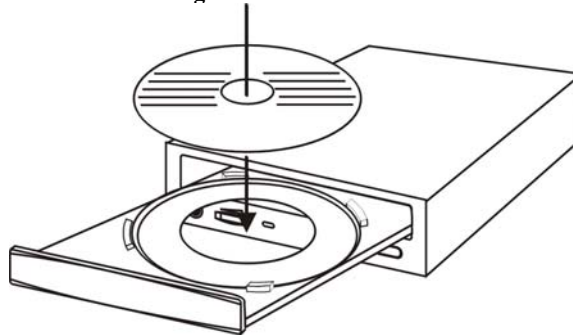


Abbildung: Die Disc einlegen

- (3) Wenn Sie noch einmal auf die Auswurfaste drücken, wird die Disc-Lade automatisch sofort wieder geschlossen.

CDs BRENNEN

Brennsoftware und Benutzerhandbuch





Die mitgelieferte Brennsoftware soll Ihnen bei einfacher Bedienung beste Ergebnisse liefern. Das ausführliche Benutzerhandbuch zur Brennsoftware wird automatisch installiert, wenn Sie auch die Brennsoftware installieren. Detaillierte Beschreibung zur Anwendung finden Sie im Benutzerhandbuch.

Discs

Mit dem CD-RW-Laufwerk können Sie herkömmliche CD-R-Discs und auch CD-R/RW-Discs verwenden.

Empfohlene CD-R/RW-Discs

Aufgrund der unterschiedlichen Qualität der Discs, ist es möglich, daß einige CD-R/RW-Discs nicht beschrieben werden können. Es wird empfohlen, die CD-R/RW-Discs der nachfolgend aufgeführten Hersteller zu verwenden, die mit diesem Laufwerk gute Ergebnisse geliefert haben.

CD-R:		4M, AMT, CMC, Csita, Cursor, Delphi, DST, E-TOP, ESPRIT, Ever Media, Fornet, Fujifilm, GAT, GigaStor, GQ, InfoDisc, KingPro, Kodak, LeadData, Maxell, Mitsubishi, Memorex, Mirage, Mitsumi, MoserBaer(India), MPO, NanYa, Plasmon, Postech, Princo, Prodisc, RAMedia, Ricoh, Ritek, SAST, SKC(Korea), SONY, Taroko, TDK, TY, Verbatim
Low Speed CD-RW:		AMT, CdBoss, CMC, CompUSA, DataStone, Ever Media, Fornet, Gigadata, GigaStor, LeadData, Maxell, MBI, MCW, Mitsubishi, Philips, Pony, Power, Princo, Ricoh, Ritek, TetaSys, Verbatim, Winner
High Speed CD-RW:		AMT, CMC, CompUSA, Cursor, Fornet, Imation, Infodisc, Maxell, Mitsubishi, NanYa, Plextor, Postech, Prodisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea), TDK
Ultra Speed CD-RW:		CMC, DAXON, InfoDisc, Mitsubishi, NanYa, ProDisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea)

HINWEIS: Diese Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

DIE WIEDERGABE VON CDs

Wiedergabe von Audio-CDs

Für die Wiedergabe von Audio-CDs müssen Sie ein Audiokabel an den analogen Audioanschluß an der Rückseite des Laufwerks anschließen. Das andere Ende wird mit der Soundkarte verbunden.

Wenn Sie Audio-Dateien über die Soundkarte des Computers wiedergeben, können Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler des Windows Media Players oder auf der Taskleiste des CD-Players einstellen. Sie können den Ton der Soundkarte auch stummschalten und die Musik über die Kopfhörer oder selbst mit Strom versorgte Lautsprecher anhören.

FEHLERBEHEBUNG

Wenn bei der Installation oder der normalen Benutzung des CD-RW-Laufwerks Probleme auftreten sollten, lesen Sie die folgenden Hinweise lesen.

Probleme beim Lesen

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungsmöglichkeiten
Kein Betrieb.	Keine Stromversorgung.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob das Netzkabel fest angeschlossen ist.
	Das USB-Kabel ist nicht richtig angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob USB-Kabel und -Stecker beschädigt, verbogen oder eingedrückt sind. Achten Sie besonders auf die Steckkontakte.
Das CD-RW-Laufwerk wird nicht erkannt.	Gerät ist nicht eingeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> Check if LED of your CD-RW drive is lit. If not, there is no power.
	USB-Kabel zwischen der USB-Schnittstelle des Computers und dem CD-RW-Laufwerk ist nicht richtig angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> Verbinden Sie beiden Enden des USB-Kabels sorgfältig mit den USB-Schnittstellen an Computer und CD-RW-Laufwerk.
	Das USB CD-RW-Laufwerk wird nicht von Windows erkannt.	<ul style="list-style-type: none"> Lesen Sie das Kapitel USB 2.0-Nutzer und überprüfen Sie, ob der USB-Treiber richtig installiert wurde.
Beim Abspielen einer Musik-CD ist der externe Lautsprecher ohne Ton.	Das Soundboard arbeitet nicht einwandfrei.	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie bei der Wiedergabe einer Musik-CD die Lautsprecher an die Kopfhörerbuchse des CD-RW-Laufwerks an. Wenn die Musik über die Lautsprecher hörbar ist, ist das Laufwerk in Ordnung. Überprüfen Sie, ob das CD-RW-Laufwerk richtig an den Computer angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob der (MCI) CD-Audio-Treiber installiert ist.
Niedrige Lautstärke des CD-RW-Laufwerks	Falsche Einstellung im Windows Audio-Mixer.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Einstellungen von Masters, CD und Line in jedem Audio-Mixer richtig sind.
Laufwerk ist beim Lesen sehr laut.	Eingelegte CD ist verbogen.	<ul style="list-style-type: none"> Ersetzen Sie diese.
	Siegel auf der Oberfläche.	<ul style="list-style-type: none"> Entfernen Sie das Siegel vorsichtig. Verkratzen Sie dabei nicht die CD.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungsmöglichkeiten
<ul style="list-style-type: none"> Foto-CDs können nicht angezeigt werden. Kann nur die erste "Session" einer Multi-Session-CD lesen. Beim Lesen von Bildern einer Foto-CD erscheinen Fehlermeldungen. 	Schlechte Qualität der Foto-CD.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Wiedergabe bei einer anderen Foto-CD. Wenn diese einwandfrei funktioniert, sollten Sie die fehlerhafte CD ersetzen.
Kann nur die erste "Session" einer Multi-Session-CD lesen.	Beim Schreiben wurde die Option "Disc schließen" eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> Weitere Sessions können nicht gelesen werden, weil die Session beim vorherigen Beschreiben geschlossen wurde. Beschreiben Sie eine neue CD-R/RW.
CD-Fach kann nicht geöffnet werden (Auswurf).	Der Auswurf wird durch die Software gesperrt.	<ul style="list-style-type: none"> Beenden Sie die Software und drücken Sie zum Öffnen des Fachs auf die Auswurf-Taste.
	Die CD ist falsch eingelegt.	<ul style="list-style-type: none"> Ziehen Sie den Hebel an der Unterseite des Laufwerks zum Öffnen des Fachs nach vorne.
<ul style="list-style-type: none"> Kann die vorherigen Sessions auf der CD-RW nicht lesen, die mindestens zweimal geschrieben wurden. Lesefehler. 	In der Software wurde NICHT "Inhalte laden" oder "Session importieren" angeklickt.	<ul style="list-style-type: none"> Wenn bei einer Aufnahme nicht die Optionen "Inhalte laden" oder "Session importieren" angeklickt werden, können die Sessions nicht gelesen werden. Mit einer Utility-Software wie "Session-Auswahl" von Adaptec können die vorherigen Sessions gelesen werden.
	CD-ROM fehlerhaft.	<ul style="list-style-type: none"> Bei tiefen Kratzern, Fingerabdrücken und anderen Verschmutzungen auf der Oberfläche der CD ist es möglich, dass das Laufwerk die Daten nicht lesen kann. Halten Sie die CDs sauber.
<ul style="list-style-type: none"> Kann die vorherigen Sessions auf der CD-RW nicht lesen, die mindestens zweimal geschrieben wurden. Lesefehler. 	Eine Musik-CD ist eingelegt.	<ul style="list-style-type: none"> Weil die Audio-CDs keine Computerdaten enthalten, wird eine Fehlermeldung angezeigt, wenn Computerbefehle eingegeben werden.
	Die CD liegt falsch herum.	<ul style="list-style-type: none"> Entnehmen Sie die CD aus dem Fach und legen sie andersherum wieder ein.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungsmöglichkeiten
Kann eine CD-RW nicht initialisieren, die mit einem anderen CD-ROM-Laufwerk mit Packet Write beschrieben wurde.	Die CD-RW befindet sich im Laufwerk, das mit "Random-Write" formatiert ist.	<ul style="list-style-type: none">Ein CD-ROM-Laufwerk kann keine CD-R/RW initialisieren/lesen, die mit "Random Write" formatiert wurde. Verwenden Sie zum Lesen der CD ein CD-RW-Laufwerk oder laden Sie sich von der Adaptec Website UDF Reader herunter und installieren diesen auf dem PC. Dadurch können CD-ROM-Laufwerke auch "Random-Write" lesen.

Probleme beim Schreiben

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungsmöglichkeiten
Laufwerk kann nicht schreiben.	Eine Software wird verwendet, die das CD-RW-Laufwerk nicht unterstützt.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie die mitgelieferte Software. Wenn Sie eine andere Software verwenden möchten, klären Sie mit dem Software-Händler, ob diese das CD-RW-Laufwerk unterstützt.
	CD ist falsch herum eingelegt.	<ul style="list-style-type: none"> • Drehen Sie die CD um.
	Festplattenkapazität reicht nicht aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Normalerweise wird die 1,2- bis 2-fache Größe der zu schreibenden Daten benötigt. Das kann je nach Schreibmethode unterschiedlich sein.
	Keine Stromversorgung.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel fest angeschlossen ist.
	USB-Kabel ist nicht fest angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob USB-Kabel und -Stecker beschädigt, verbogen oder eingedrückt sind. Achten Sie besonders auf die Steckkontakte.
Schreibfehler treten auf (Buffer Underruns).	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeit in einem Netzwerk. • Beim Schreiben wird die Maus bewegt oder der Bildschirmschoner aktiviert. • Ein anderes Programm läuft. 	<ul style="list-style-type: none"> • Beim Bewegen der Maus, Aktivieren des Bildschirmschoners, der Benutzung eines anderen Programms oder bei der Arbeit in einem Netzwerk können aufgrund mangelnder CPU-Ressourcen Schreibfehler auftreten. • Wiederholen Sie den Vorgang, nachdem Sie sich vom Netzwerk getrennt haben. • Deaktivieren Sie den Bildschirmschoner oder Energiesparmodus. • Beenden Sie andere Programme oder applications.
	PC-Speicher reicht nicht aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der PC-Speicher nicht ausreicht, kann ein Überwechseln von Festplattenspeicher aufgetreten sein. In diesem Fall können Daten der Festplatte Buffer-Underruns verursachen. • Vergrößern Sie den Hauptspeicher.
	"Auto thermal re-calibration" aktiviert.	<ul style="list-style-type: none"> • Deaktivieren Sie "Auto thermal re-calibration" im BIOS-Setup. • Verwenden Sie eine andere Festplatte, wenn Sie diese Funktion nicht deaktivieren können.
	CD-R/RW fehlerhaft.	<ul style="list-style-type: none"> • CD-R/RW ist verschmutzt, verkratzt oder beschädigt. Nehmen Sie eine andere CD-R/RW.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungsmöglichkeiten
	Festplattenspeicher reicht nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Normalerweise wird die 1,2- bis 2-fache Größe der zu schreibenden Daten benötigt. Das kann sich je nach Schreibmethode unterscheiden.
Das Laufwerk wird nicht erkannt.	Das USB-Kabel zwischen dem USB-Anschluss des Computers und dem CD-RW-Laufwerk ist nicht richtig angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> • Verbinden Sie beiden Enden des USB-Kabels sorgfältig mit den USB-Schnittstellen an Computer und CD-RW-Laufwerk.
	Das USB CD-RW-Laufwerk wird nicht von Windows erkannt.	<ul style="list-style-type: none"> • Lesen Sie das Kapitel USB 2.0-Nutzer und überprüfen Sie, ob der USB-Treiber richtig installiert wurde.
	Sie verwenden Software, die nicht das CD-RW-Laufwerk unterstützt.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie die mitgelieferte Software. Wenn Sie eine andere Software verwenden möchten, klären Sie mit dem Software-Händler, ob diese das CD-RW-Laufwerk unterstützt.
Kann keine neuen Daten auf der CD-RW hinzufügen.	Die CD wurde mit einer anderen Software beschrieben.	<ul style="list-style-type: none"> • Bei der Verwendung unterschiedlicher Software können Fehler beim Schreiben auftreten. Verwenden Sie immer dieselbe Software.
	Der Speicherplatz auf CD-R/RW reicht nicht aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Speicherplatz einer CD-R/RW ist beschränkt auf 650 MB (74 Min.) einschließlich Lead-in, Lead-out und TOC-Daten. Nehmen Sie für die zusätzlichen Daten eine neue CD-R/RW.
Kann nicht mit höchster Geschwindigkeit schreiben.	CD-R/RW ist nicht kompatibel mit der höchsten Geschwindigkeit.	<ul style="list-style-type: none"> • Use the highest speed compatible discs or write with lower speed.
	Buffer Underrun.	<ul style="list-style-type: none"> • Lesen Sie Informationen zum Thema "Buffer Underrun".
	CD-R/RW fehlerhaft.	<ul style="list-style-type: none"> • Die CD-R/RW ist verschmutzt, verkratzt oder beschädigt. Beschreiben Sie eine andere CD-R/RW.
	Sie verwenden Software, die nicht das CD-RW-Laufwerk unterstützt.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie die mitgelieferte Software. Wenn Sie eine andere Software verwenden möchten, klären Sie mit dem Software-Händler, ob diese das CD-RW-Laufwerk unterstützt.